In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful









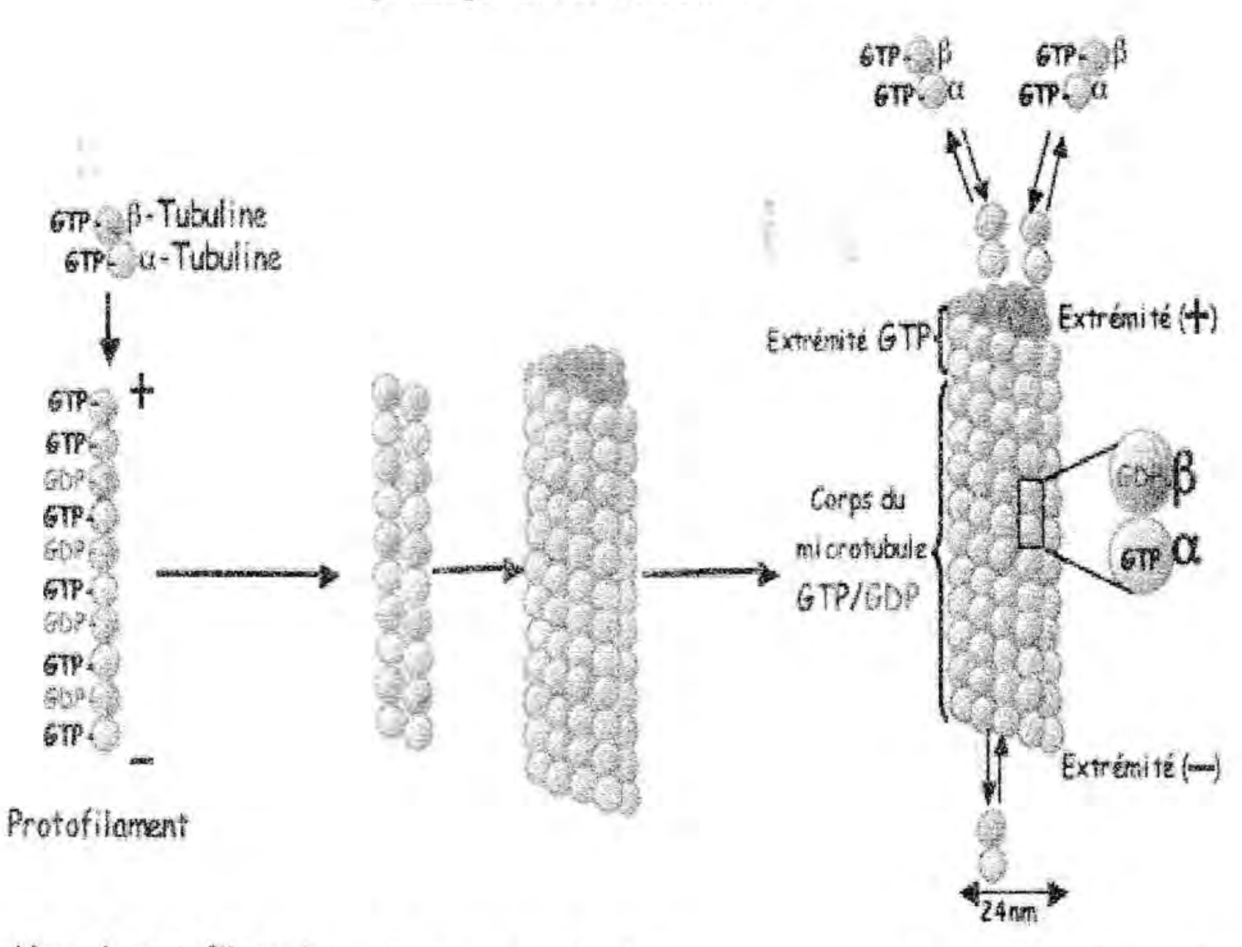




Cyto-physio-cellulaire.

ChapitreVI: Elements du cytosquelette

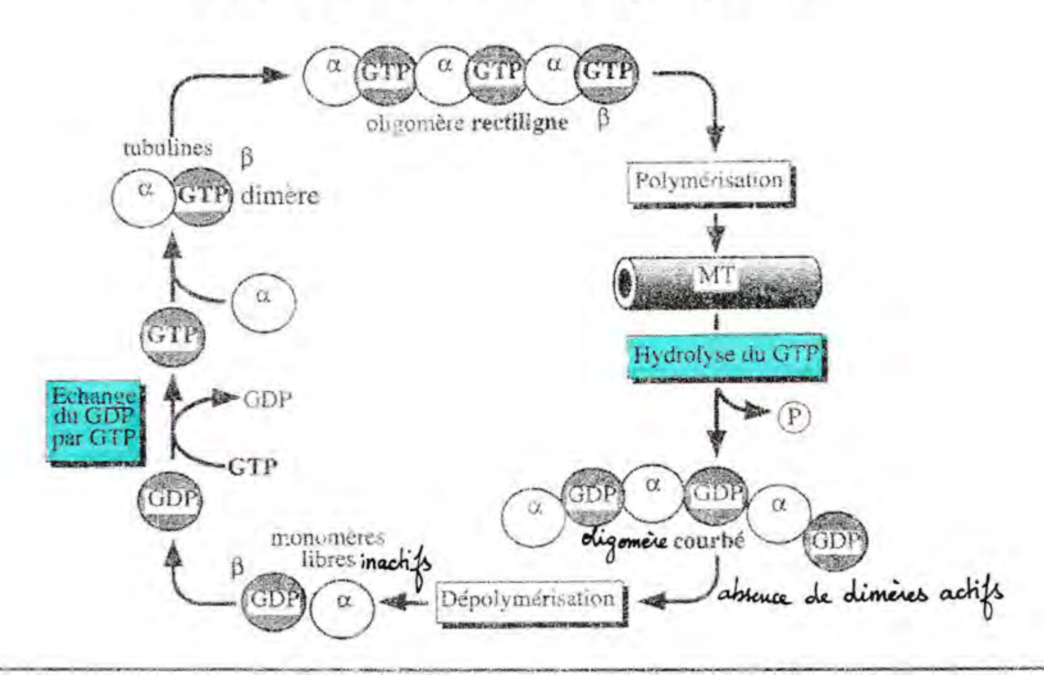
Dynamique des microtubules



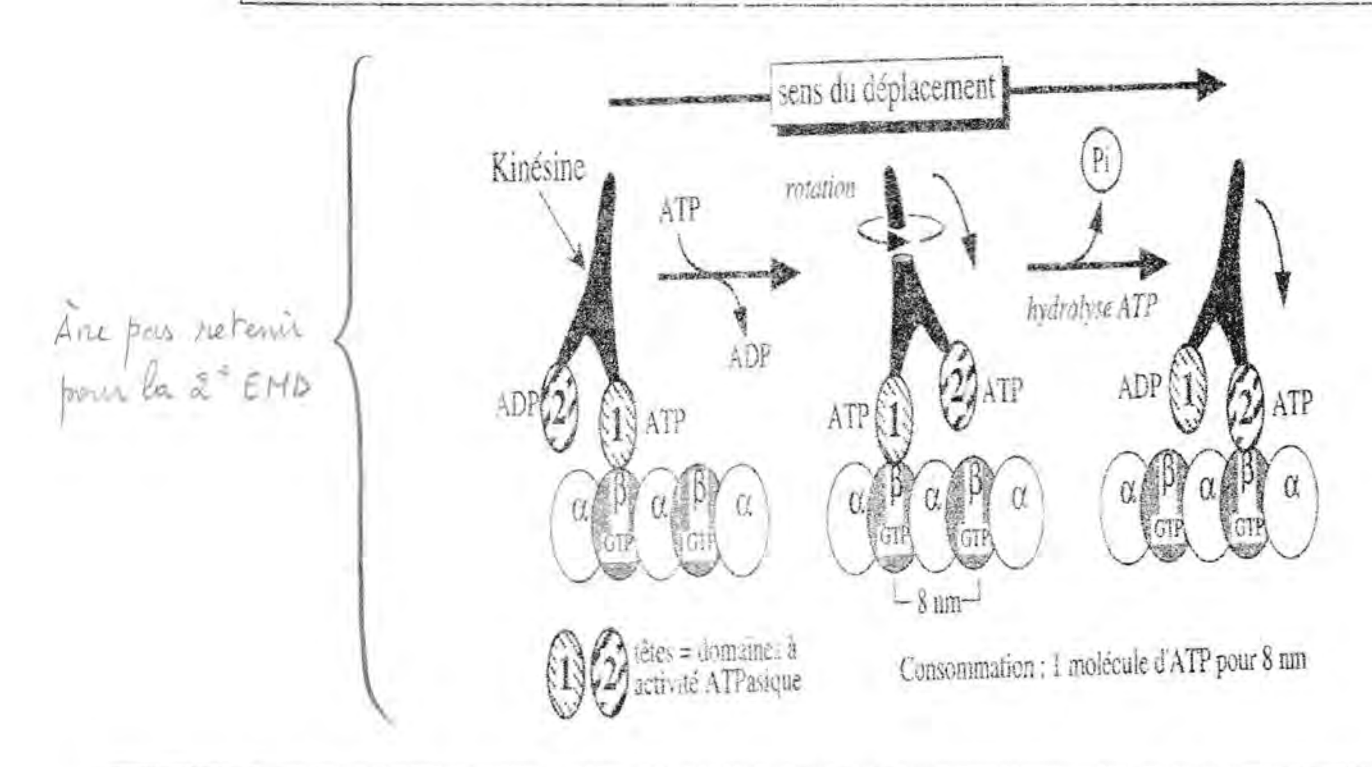
Mmes Dekar & Benzine

Cyto-physio-cellulaire.

ChapitreVI: Elements du cytosquelette



L'interactions des tubulines β avec le GTP ou le GDP est déterminante pour le mécanisme de polymérisation ou dépolymérisation des MT

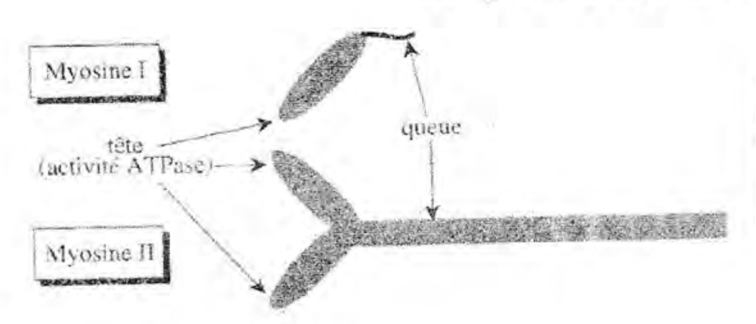


L'hydrolyse alternée de l'ATP par les têtes de kinésines détermine un pas de course de8nm

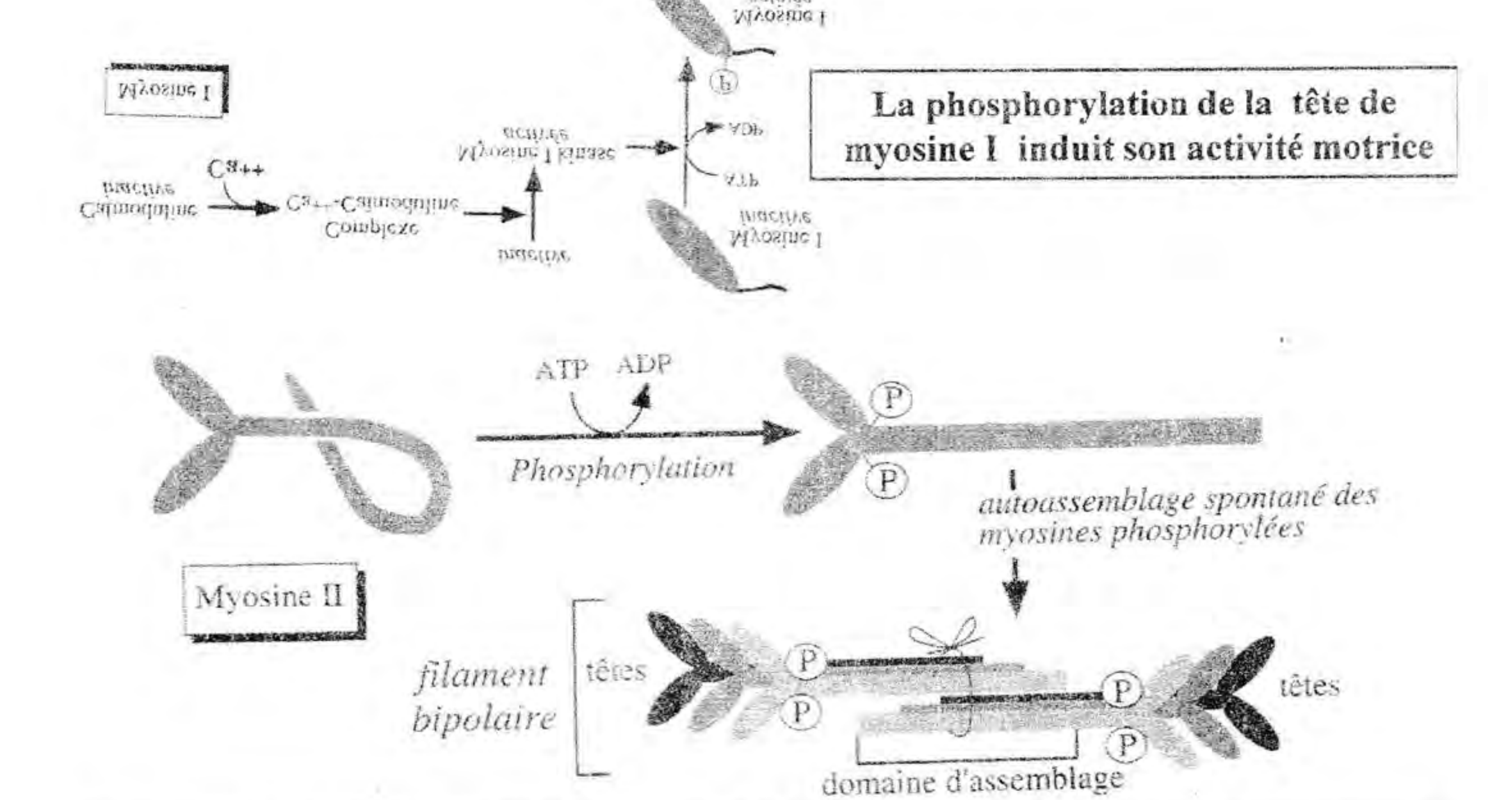
Mmes Dekar & Benzine

Cyto-physio-cellulaire.

ChapitreVI: Elements du cytosquelette

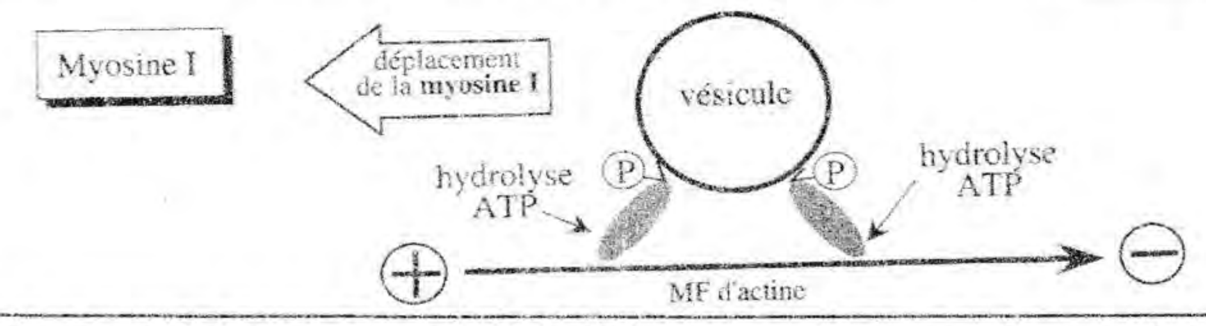


Les différences structurales des protéines de de myosine I et II et leurs implications fonctionnelles



La phosphorylation de la tête de myosine I induit son activité motrice

La phosphorylation de la myosine II conduit à la formation d'un filament bipolaire

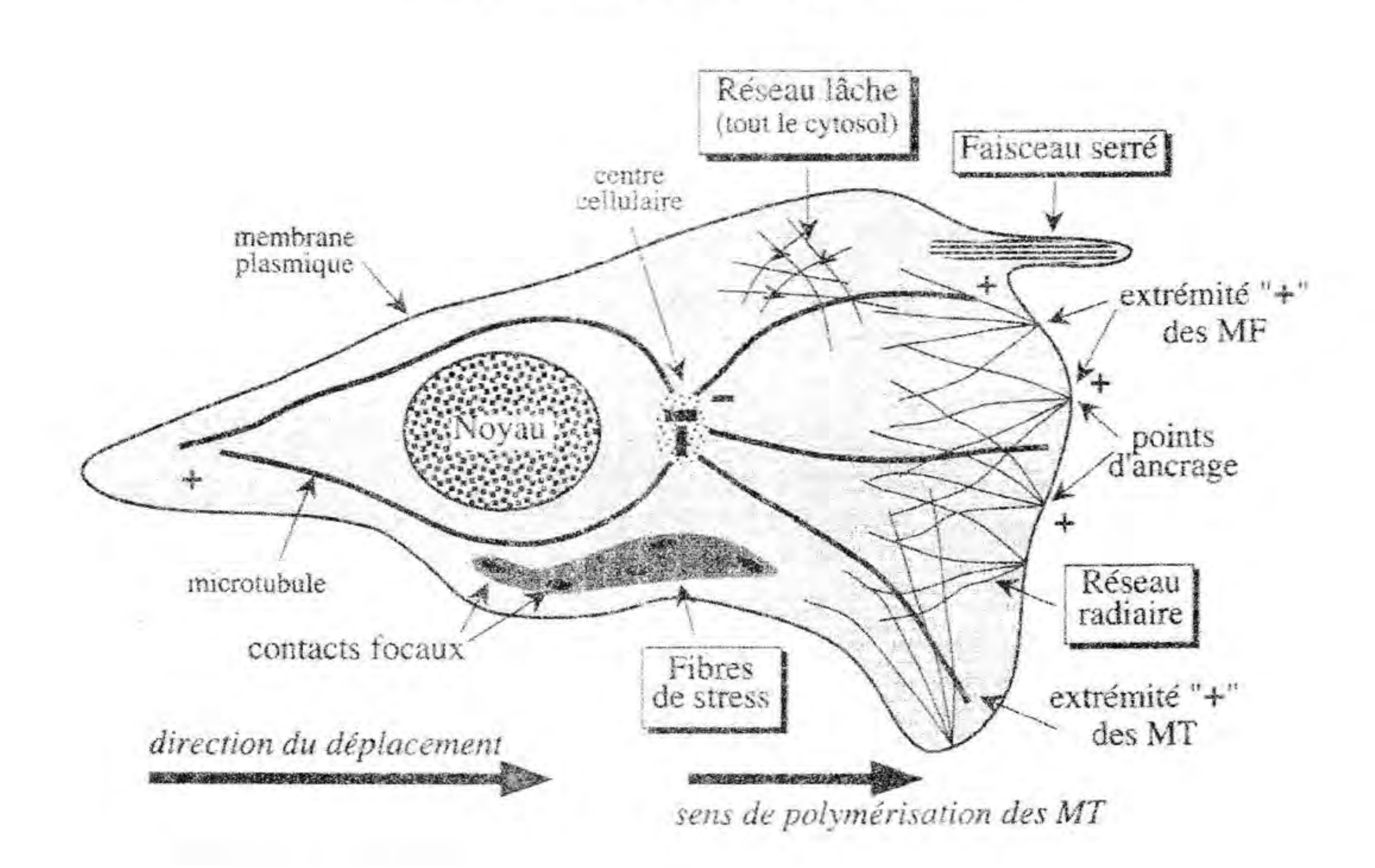


Implication de la myosine I dans le déplacement des vésicules destinées à l'exocytose

Mmes Dekar & Benzine

Cyto-physio-cellulaire.

ChapitreVI: Elements du cytosquelette



Les différents types d'organisation des MFF d'actine dans le cortex d'un fibroblaste en mouvement sur un support de culture (vue par transparence

Mmes Dekar & Benzine